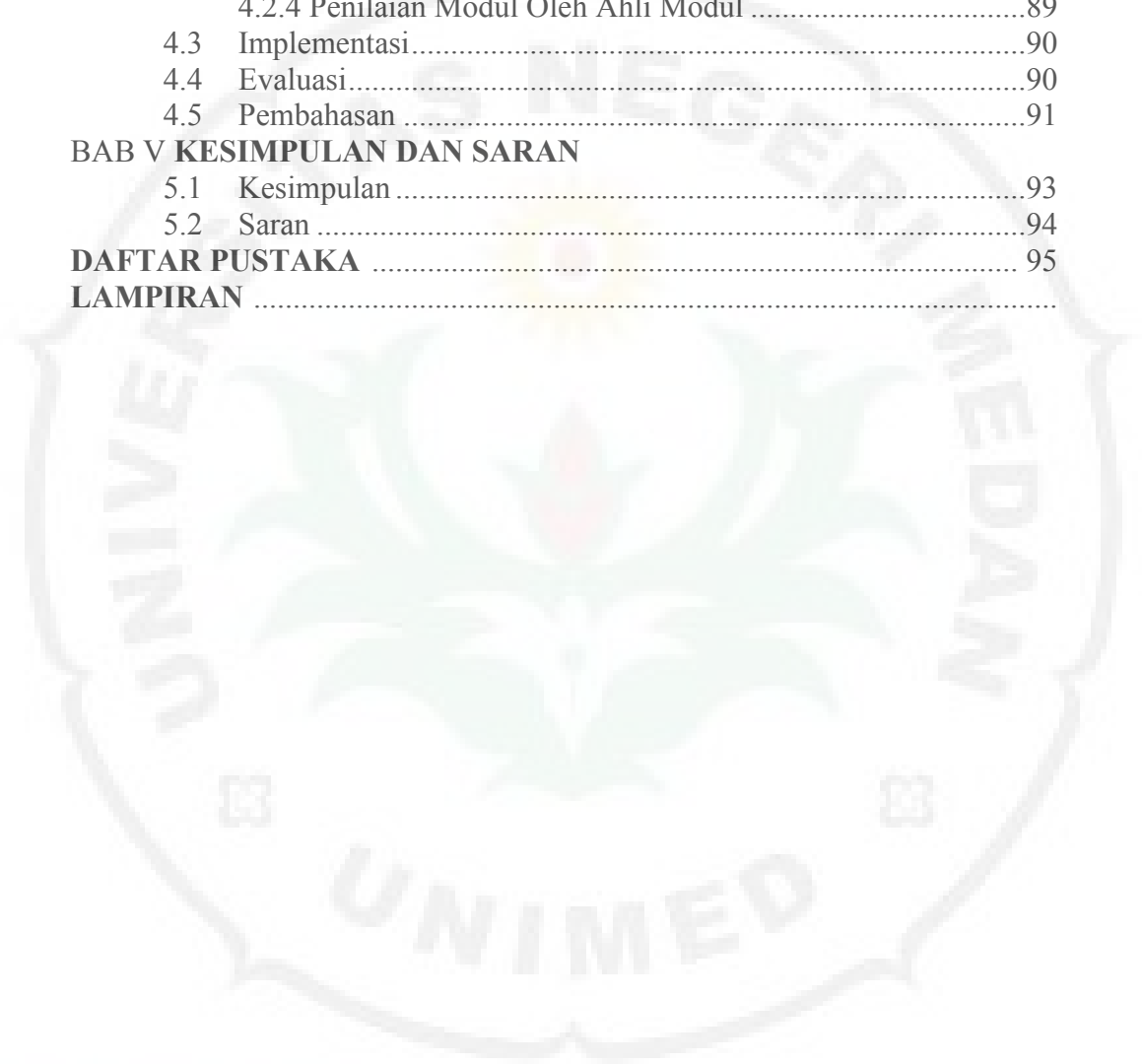


DAFTAR ISI

ABSTAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hakikat Modul	9
2.1.1 Pengertian Modul	9
2.1.2 Karakteristik Modul	10
2.1.3 Sistematika Modul	11
2.1.4 Prosedur Penulisan Modul	15
2.1.5 Syarat-Syarat Modul yang Baik	17
2.1.6 Rancang Bangun Modul Pembelajaran Berbasis Matlab pada Mata Pelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik	17
2.2 Pelatihan (Trainer)	18
2.3 Dasar Dan Pengukuran Listrik	22
2.4 Matlab (Matrix laboratory)	23
2.4.1 Sejarah Matlab	23
2.4.2 Perkembangan Matlab	24
2.4.3 Dasar- Dasar Penggunaan Program Matlab	26
2.4.4 Windows pada Matlab	26
2.5 Materi Pembelajaran	32
2.6 Flowcart Pembuatan Modul Berbasis Matlab	60
2.7 kerangka berpikir	65
2.8 Penelitian yang Relevan	66
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metodologi Penelitian	71
3.2 Perancangan Dan Pembuatan Produk	72
3.2.1 Tahap Analisis kebutuhab Modul	72
3.2.2 Tahap Desain	73
3.2.3 Tahap Pengembangan	78
3.2.4 Tahap Implementasi	79
3.2.5 Tahap Evaluasi	79
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	84
3.4 Instrumen Pengujian Modul	84
3.5 Teknik Analisis Data	84
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Analisis Kebutuhan Dan Design	83
4.1.1 Analisis Kebutuhan Modul	83

4.1.2	Desain Modul.....	84
4.2	Development.....	87
4.2.1	Rancang Bangun Modul Berbasis Matlab Dengan Trainer.....	87
4.2.2	Penilaian Modul Oleh Ahli Bidang Studi.....	89
4.2.4	Penilaian Modul Oleh Ahli Modul.....	89
4.3	Implementasi.....	90
4.4	Evaluasi.....	90
4.5	Pembahasan.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		95
LAMPIRAN		



THE
Character Building
 UNIVERSITY